Ir	ıdex	of (	Clair	ns

Application No.	Applicant(s)
10/686,529	HELLINGA ET AL.
Examiner	Art Unit

<b>√</b>	Rejected
=	Allowed

_	(Through numeral) Cancelled
÷	Restricted

	N	Non-Elected	/
ĺ	ı	Interference	(

ROBERT A. ZEMAN

Α	Appeal
o	Objected

1645

Cla	aim				Г	Date	e				)	Cla	nim			Г	Date		
					Ι.		Ť					0,0						Ĺ	Т
Final	Original	1/7/05	2/16/06	3/1/07	6/18/08							Final	Original						
	1	÷	V	1	V			t			ĺ		51						t
	2	÷	1	V	1								52						t
	3	÷	1	1									53						t
	4	÷	V	V							i		54						t
	5	÷	V	V				H			i		55						t
	6	÷	1	1							i		56						t
	7	÷	V	1	V			l			ĺ		57						T
	8	÷	V	1	<b>V</b>						i		58						T
	9	÷	V	1	<b>V</b>						i		59						T
	10	÷	V	1	V						i		60						T
	11	÷	1	1	<b>V</b>						ĺ		61						T
	12	÷	V	1	<b>V</b>						ĺ		62						T
	13	÷	1	1	V						ĺ		63						T
	14	÷	V	1	<b>V</b>								64						T
	15	÷	V	1	1								65						Г
	16	÷	N	N	Ν								66						T
	17	÷	N	N	Ν								67						Γ
	18	÷	Ν	N	Ν								68						Г
	19	÷	N	N	Ν						ĺ		69						T
	20	÷	Ν	N	Ν								70						T
	21	÷	N	N									71						T
	22	÷	N	N							ĺ		72						T
	23			N									73						Γ
	24			N	Ν								74						Γ
	25			N	Ν								75						Т
	26			N	Ν								76						T
	27			N	Ν								77						Γ
	28			Ν	Ν								78						Γ
	29			N									79						
	30			N									80						
	31				√								81						L
	32												82						
	33												83						
	34												84						L
	35			$oxed{oxed}$				_					85						L
	36	$ldsymbol{le}}}}}}$		_	<u> </u>	<u> </u>		_		<u> </u>			86	Ш			<u> </u>		L
<u> </u>	37	$oxed{oxed}$		$oxed{oxed}$		_		$\perp$					87				_		L
	38	$oxed{oxed}$				_		$ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{eta}}}$					88				_		L
	39	$oxed{oxed}$				<u> </u>		_					89				_		L
	40	$oxed{oxed}$		$oxed{oxed}$		<u> </u>		$oxed{oxed}$		L_			90	Ш			_		L
	41	Ш											91	Ш					L
<u> </u>	42	$oxed{oxed}$		$oxed{oxed}$		<u> </u>		_		<u> </u>			92	Ш			<u> </u>		L
$\sqsubseteq$	43	$oxed{oxed}$		$oxed{oxed}$		<u> </u>		$\perp$		L_			93				<u> </u>		L
	44							L					94						L
	45	$oxed{oxed}$				_		$ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{eta}}}$					95				_		L
<u></u>	46	$oxed{oxed}$		<u> </u>	L_	<u> </u>	_	<u> </u>	_	L_			96	Ш			<u> </u>		L
	47	$oxed{oxed}$		$oxed{oxed}$		_		$ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{eta}}}$					97				_		L
	48	$oxed{oxed}$		$oxed{oxed}$				_					98						L
	49	$oxed{oxed}$				_							99				_		L
	50												100						

Cla	Claim		Date									
<del></del>	nal											
Final	Original											
"	ō											
		$\vdash$		$\vdash$								
	51	$\vdash$										
	52											
	53											
	52 53 54 55 56											
	55											
	56											
	57											
	58 59											
	59											
	60											
	61											
	62											
	63											
	63 64 65											
	65											
	66											
	67											
	68											
	69 70											
	70											
	71											
	71 72 73 74 75 76 77											
	73											
	74											
	75											
	76											
	77											
	78											
	79											
	80											
	81											
	82											
	82 83											
	84											
	85											
	86											
	87											
	88											
	89											
	90											
	91											
	92											
	93											
	94											
	95											
	96	Г		Г								
	97	Г		Г								
	98											
	99											
	100											

E     E												
101   102     103   104     105   106     107   108     109   110     111   112     113   114     115   116     117   118     119   120     121   121     122   123     124   125     126   127     128   129     130   131     131   132     133   134     135   136     137   138     139   140     141   142     143   144     145   146     147   148	Cla	aim	Date									
103   104   105     106   107   108     109   110   111     111   112   113     114   115   116     117   118   119     120   121   122     123   124   125     126   127   128     129   130   131     131   132   133     134   135   136     137   138   139     140   141   142     143   144   145     146   147   148	Final	Original										
103   104   105     106   107   108     109   110   111     111   112   113     114   115   116     117   118   119     120   121   122     123   124   125     126   127   128     129   130   131     131   132   133     134   135   136     137   138   139     140   141   142     143   144   145     146   147   148		101										
104   105     106   107     108   109     110   111     111   112     113   114     115   116     117   118     119   120     121   122     123   124     125   126     127   128     129   130     131   132     133   134     135   136     137   138     139   140     141   142     143   144     144   145     146   147     148   147		102										
105   106     107   108     109   110     111   112     113   114     115   116     117   118     119   120     121   122     123   124     125   126     127   128     129   130     131   132     133   134     135   136     137   138     139   140     141   142     143   144     145   146     147   148		103										
106   </th <th></th> <th>104</th> <th></th> <th></th> <th></th> <th></th> <th></th> <th></th> <th></th> <th></th> <th></th>		104										
107   108     109   110     111   112     113   114     115   16     117   118     119   120     121   122     123   124     125   126     127   128     129   130     131   132     133   134     135   136     137   138     139   140     141   142     143   144     145   146     147   148		105										
108		106										
109   110     111   112     113   114     115   116     117   118     119   120     121   121     122   123     124   125     126   127     128   129     130   131     132   133     134   135     136   137     138   139     140   141     144   145     146   147     148   148		107							_			
110   111     111   112     113   114     115   116     117   118     119   120     121   122     123   124     125   126     127   128     129   130     131   132     133   134     135   136     137   138     139   140     141   142     143   144     145   146     147   148		108										
111   112     113   114     115   116     117   118     119   120     121   122     123   124     127   128     129   130     131   132     133   134     135   136     137   138     139   140     141   142     143   144     145   146     147   148		109										
112   113     114   115     116   117     118   119     120   121     121   122     123   124     125   126     127   128     129   130     131   132     133   134     135   136     137   138     139   140     141   142     143   144     145   146     147   148		110							_			
113   114     115   116     117   118     119   120     121   122     123   124     127   128     129   130     131   132     133   134     135   136     137   138     139   140     141   142     143   144     145   146     147   148												
114		112	$\vdash$	_	$\vdash$	<u> </u>	$\vdash$	-	<u> </u>	-	$\vdash\vdash$	
115   16     116   17     118   19     120   121     122   123     124   125     126   127     128   129     130   131     132   133     133   134     135   136     137   138     139   140     141   142     143   144     145   146     147   148		113										
116   117     118   119     120   121     122   123     124   125     126   127     128   129     130   131     132   133     133   134     135   136     137   138     139   140     141   142     143   144     145   146     147   148	-	115										
117   118     119   120     121   122     123   124     125   126     127   128     129   130     131   132     133   134     135   136     137   138     139   140     141   142     143   144     145   146     147   148		116										
118		117										
119   120     121   122     123   124     125   126     127   128     129   130     131   132     133   134     135   136     137   138     139   140     141   142     143   144     145   146     147   148		118										
120   121     121   122     123   124     125   126     127   128     129   130     131   132     133   134     135   136     137   138     139   140     141   142     143   144     145   146     147   148		119										
122   123     124   125     126   127     128   129     130   131     132   133     133   134     135   136     137   138     139   140     141   142     143   144     145   146     147   148		120										
122   123     124   125     126   127     128   129     130   131     132   133     133   134     135   136     137   138     139   140     141   142     143   144     145   146     147   148		121										
125   126     127   128     129   130     131   132     133   134     135   136     137   138     139   140     141   142     143   144     145   146     147   148		122										
125   126     127   128     129   130     131   132     133   134     135   136     137   138     139   140     141   142     143   144     145   146     147   148		123										
126   127     128   129     130   131     132   133     134   135     136   137     138   139     140   141     141   142     143   144     145   146     147   148		124										
128                   129               130               131               132               133               134                 135                 136                 137                 138                 139                   140                   141                   142                     143                     144                     145                     146                     148		125										
128                   129               130               131               132               133               134                 135                 136                 137                 138                 139                   140                   141                   142                     143                     144                     145                     146                     148		126										
129   130   131   132   133   134   135   136   137   138   139   140   141   142   143   144   145   146   147   148		127							_			
130   131   132   133   134   135   136   137   138   139   140   141   142   143   144   145   146   147   148		120										
131   132   133   134   135   136   137   138   139   140   141   142   143   144   145   146   147   148		129										
132                   133                 134                 135                 136                 137                 138                 139                   140                   141                 142                 143                   144                   145                   146                     147                   148												
133                   134                 135                 136                 137                 138                 139                 140                   141                   142                 143                   144                   145                   146                   147                   148		132										
134		133										
135                   136                 137               138               139               140               141                 142                 143                 144                 145                 146                   147                 148												
137		135										
138                   139                 140               141               142               143               144               145               146                 147                 148												
139		137										
140												
141   142   143   144   145   146   147   148		139										
142									_			
143									_			
144							-		_		$\vdash$	
145					$\vdash$						$\vdash$	
146											$\vdash$	
147							$\vdash$				$\vdash$	
148		147									$\vdash$	
		148										
149		149										
150												